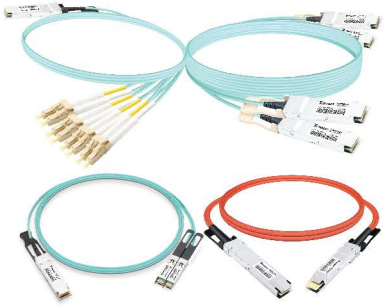
TCONNECT

Smart Connections for a Smarter World

PRODUCT CATALOG 2025



MAMMOTH ENERGY

MAMMOTH ENERGY CO.,LTD.

2/6 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240
2/6 Rat Phatthana Road, Rat Phatthana Subdistrict, Saphan Sung District, Bangkok 10240, Thailand
Tel : 02-002-1177 Email : sales@mammoth-energy.co.th

IT Solution : www.itk.co.th

www.itk.co.th | mammoth-energy.co.th | ITK Connecting CO.,LTD. | ITK connecting | @itk.co.th

About Tconnect

TCONNECT

ประวัติความเป็นมา

บริษัท แมมมอธ เอนเนอร์ยี จำกัด มุ่งมั่น ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยในปัจจุบัน ได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว หลีกเลี่ยงไม่ได้ที่ทุกๆธุรกิจต้องปรับตัวและก้าวตามเทคโนโลยีใหม่ๆที่ได้กลายมาเป็นเครื่องมือหลักและเป็นส่วนหนึ่งในการบริหารจัดการองค์กรในยุคปัจจุบัน ด้วยการมองเห็นความจำเป็นในการบริหารจัดการองค์กร บริษัท แมมมอธ เอนเนอร์ยี จำกัด จึงได้ก่อตั้งขึ้น เมื่อ 8 มกราคม 2564 โดยเป็นบริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท ไอทีเค คอนเน็คติ้ง จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับ Solutions เครือข่าย IT เทคโนโลยีด้าน ระบบรักษาความปลอดภัย ระบบพลังงานทดแทนจากธรรมชาติ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มลูกค้าธุรกิจและหน่วยงานต่างๆให้ครอบคลุมทุกการบริหารจัดการองค์กรโดยมีวัตถุประสงค์ออกแบบโซลูชั่นที่เหมาะสมและสินค้าที่รับมาตรฐานตรงตามความต้องการของลูกค้าและครอบคลุมไปถึงการให้คำปรึกษาดูแลและแก้ไขระบบต่างๆที่ลูกค้าต้องการ ตลอดจน พัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญ และ พัฒนาระบบเพื่อให้สามารถรองรับการทำงานในอนาคต

นโยบายด้านคุณภาพ

บริษัท แมมมอธ เอนเนอร์ยี จำกัด ให้ความสำคัญต่อการสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า ภายใต้นโยบายการทำงาน ของบุคลากรของเรา ดังนี้

1. ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ (Professional Responsibility) เรามุ่งมั่นที่จะทำงานให้ได้ตามความคาดหวังของลูกค้า และ เรามีหน้าที่แนะนำ สิ่งที่ถูกต้อง และ ค้นหาความต้องการที่เหมาะสม ให้กับลูกค้า

2. ทำงานอย่างมืออาชีพ (Professional Quality) เรามุ่งมั่นที่จะออกแบบ ผลิต จัดหาสินค้าที่มีคุณภาพมีมาตรฐาน และถูกต้องตรงตามที่ตกลงกับลูกค้า ด้วยการปฏิบัติตามระบบมาตรฐานคุณภาพ ของสินค้านั้นๆ อย่างเคร่งครัด

3. ความมุ่งมั่น ปฏิบัติตามสัญญา (Commitment) เราให้ความสำคัญกับการตรงต่อเวลา และ มุ่งมั่นแก้ไขปัญหา โดยคำนึงถึงความพึงพอใจของลูกค้า เป็นสำคัญ

4. พัฒนาระบบและบุคคลากรอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement) เราจะไม่หยุดพัฒนา ทั้งด้านระบบและ บุคคลากร เพื่อเพิ่ม ความรู้ ทักษะ ความเชี่ยวชาญ การทำงานเป็นทีม และ ปรับปรุงระบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ อย่างมืออาชีพ และ ทันต่อสภาพการแข่งขันทางธุรกิจ

เป้าหมายของบริษัท

1. เป็นที่วางใจและเชื่อถือของคู่ค้าหรือลูกค้า
2. นำเสนอสินค้าที่มีคุณภาพด้วยบริการที่ดีที่สุด
3. ลูกค้าต้องได้รับความพึงพอใจสูงสุด
4. ความเป็นผู้นำทางด้านระบบเครือข่าย
5. ความเป็นผู้นำทางด้านระบบซิสเต็ม
6. การดำเนินงานอย่างรวดเร็วครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

พันธกิจ

- สร้างความสัมพันธ์ และความเชื่อมั่นทางธุรกิจ กับกลุ่มลูกค้า และคู่ค้า
- นำเสนอบริการที่ตอบโจทย์ และคุ้มค่า ต่อลูกค้า อย่างมืออาชีพ
- สร้างความพึงพอใจให้แก่ ลูกค้าอย่างสูงสุด ทั้งด้าน คุณภาพและบริการ
- นำเสนอ Solutions ที่มีคุณภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพอย่างคุ้มค่าให้กับลูกค้าพัฒนาทักษะ และเพิ่มศักยภาพให้แก่ บุคลากรอย่างต่อเนื่อง

Quality Certification

FC CE RoHS compliant

©2024 Tconnect All Rights Reserved. Designed By mammoth-energy.co.th

TCONNECT

Network Solution

5 YEAR WARRANTY

Tconnect เรามุ่งมั่น พัฒนา เพื่อเป็นผู้ให้บริการ Solutions ทั้ง Module ที่พร้อมตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าอย่างคุ้มค่า รวมไปถึง Cable. DAC AOC MPO Fiber เพื่อตอบโจทย์กลุ่มสินค้า Network ปัจจุบัน รวมถึงห้อง Switch Firewall Server Datacenter หรือหน่วยงาน เพื่อช่วย รองรับระบบโครงข่ายที่มีความต้องการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและสามารถเป็นทางเลือกที่มีราคาย่อมเยา พร้อมทั้ง Support อุปกรณ์ หลากหลายแบรนด์

155Mbps SFP Transceiver

Features

- Available distances up to 80km
- Dual data-rate Up to 155Mbps
- Compliant with SFP MSA and SFF-8472 with duplex LC receptacle
- Duplex LC connector
- Hot Pluggable
- Class 1 laser product complies
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- Internal Calibration or External Calibration
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM155MSR	155Mb/s MMF 850nm Multi-mode 550m SFP Transceiver
TCM155MLR2	155Mb/s SMF 1310nm Single-mode 2Km SFP Transceiver
TCM155MLR10	155Mb/s SMF 1310nm Single-mode 10Km SFP Transceiver
TCM155MER	155Mb/s SMF 1310nm Single-mode 40Km SFP Transceiver
TCM155MZR	155Mb/s SMF 1550nm Single-mode 80Km SFP Transceiver

1Gbps SFP Transceiver

Features

- Up to 1.25Gbps di-directional data links
- Hot Pluggable SFP footprint
- Low power dissipation (1.05W typical)
- Compact RJ-45 connector assembly
- 1000 BASE-T operation in host systems with SERDES interface
- 10/100/1000Mbps compliant in host systems with SGMII interface
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM1GBT	1000Base-T Copper SFP Transceiver Module

Features

- Available distances up to 120km
- Dual data-rate Up to 1.25Gbps data-rate
- Compliant with SFP MSA and SFF-8472 with duplex LC receptacle
- Duplex LC connector
- Hot Pluggable
- Class 1 laser product complies
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- Internal Calibration or External Calibration
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM1GSR	1.25G 1000BASE-SX 850nm 550m Duplex SFP Transceiver
TCM1GLR2	1.25G 1000BASE-LX 1310nm 2Km Duplex SFP Transceiver
TCM1GLR10	1.25G 1000BASE-LX 1310nm 10Km Duplex SFP Transceiver
TCM1GER	1.25G 1000BASE-EX 1550nm 40Km Duplex SFP Transceiver
TCM1GZR	1.25G 1000BASE-ZX 1550nm 80Km Duplex SFP Transceiver
TCM1GZR120	1.25G 1000BASE-ZX 1550nm 120Km Duplex SFP Transceiver

1Gbps BiDi SFP Transceiver

Features

- Available distances up to 80km
- Dual data-rate Up to 1.25Gbps data-rate
- Compliant with SFP MSA and SFF-8472
- Simplex LC connector
- Hot Pluggable
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- Internal Calibration or External Calibration
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM1GBI1315-10	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1310nm/RX1550nm, 10km,Simplex LC
TCM1GBI1513-10	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1550nm/RX1310nm, 10km,Simplex LC
TCM1GBI1315-20	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1310nm/RX1550nm, 20km,Simplex LC
TCM1GBI1513-20	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1550nm/RX1310nm, 20km,Simplex LC
TCM1GBI1315-40	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1310nm/RX1550nm, 40km,Simplex LC
TCM1GBI1513-40	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1550nm/RX1310nm, 40km,Simplex LC
TCM1GBI1315-60	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1310nm/RX1550nm, 60km,Simplex LC
TCM1GBI1513-60	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1550nm/RX1310nm, 60km,Simplex LC
TCM1GBI1315-80	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1310nm/RX1550nm, 80km,Simplex LC
TCM1GBI1513-80	1000BASE BiDi SFP Module SMF, TX1550nm/RX1310nm, 80km,Simplex LC

10Gbps SFP+ Transceiver

Features

- Support Link up to 30m with Cat 6A Cable 10Gbps
- IEEE 802.3az & 802.3an Compliant
- IEEE 802.3bz for 5G & 2.5 BASE-T
- Hot Pluggable SFP footprint
- Compact RJ-45 connector assembly
- Compliant with Multi-Source Agreement (MSA) and Enhanced Small Form Factor Pluggable (SFP+)
- SFF-8431 & SFF-8432 MSA Compliant
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM10GBT	10GBase-T SFP+ Transceiver, 10G Copper, RJ-45 SFP+ CAT6a Module

10Gbps SFP+ Transceiver

Features

- Available distances up to 80km
- data-rate Up to 10Gbps
- Compliant with SFP MSA and SFF-8431
- Duplex LC connector
- low power consumption
- Hot Pluggable
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- Cost effective SFP+ solution, enables higher port densities and greater bandwidth
- Advanced firmware allow customer system encryption information to be stored in transceiver
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM10GSR	10GBASE-SR 850nm SFP+ 300m Duplex Transceiver Module
TCM10GLR2	10GBASE-LR 2km 1310nm SFP+ Duplex Optical Transceiver
TCM10GLR	10GBASE-LR 10km 1310nm SFP+ Duplex Optical Transceiver
TCM10G15ER	10GBASE-ER 40km 1550nm SFP+ Duplex Optical Transceiver
TCM10G13ER	10GBASE-ER 40km 1310nm SFP+ Duplex Optical Transceiver
TCM10GZR	10GBASE-ZR 80km 1550nm SFP+ Duplex Optical Transceiver

10Gbps BiDi SFP+ Transceiver

Features

- Available distances up to 100km
- Support 10Gb/s to 11.1Gb/s serial optical interface
- Compliant with SFP MSA and SFF-8472
- Single LC connector
- Hot Pluggable
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- High transmission margin
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM10GBI1213-10	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1270nm-TX/1330nm-RX, 10km, LC
TCM10GBI1312-10	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1330nm-TX/1270nm-RX, 10km, LC
TCM10GBI1213-20	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1270nm-TX/1330nm-RX, 20km, LC
TCM10GBI1312-20	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1330nm-TX/1270nm-RX, 20km, LC
TCM10GBI1213-40	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1270nm-TX/1330nm-RX, 40km, LC
TCM10GBI1312-40	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1330nm-TX/1270nm-RX, 40km, LC

02-002-1177 @emthailand www.mammoth-energy.co.th sales@mammoth-energy.co.th

P/N	Product Description
TCM10GBI1213-60	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1270nm-TX/1330nm-RX, 60km, LC
TCM10GBI1312-60	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1 330nm-TX/1270nm-RX, 60km, LC
TCM10GBI1415-80	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1490nm-TX/1550nm-RX, 80km, LC
TCM10GBI1514-80	10GBASE SFP+ BiDi Transceiver Module SMF, 1550nm-TX/1490nm-RX, 80km, LC

25Gbps SFP28 Transceiver

Features

- Available distances up to 40km
- data-rate Up to 25Gbps
- Compliant with SFP MSA and SFF-8472
- Duplex LC connector
- low power consumption
- Hot Pluggable
- All-metal housing for superior EMI performance
- Low power consumption
- Advanced firmware allow customer system encryption information to be stored in transceiver
- Cost effective SFP28 solution, enables higher port densities and greater bandwidth
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM25GSR	25Gb/s SR Multi Mode 100m 850nm SFP28 Optical Transceiver
TCM25GLR	25Gb/s LR Single Mode 10km 1310nm SFP28 Optical Transceiver
TCM25GER	25Gb/s ER Single Mode 40km 1310nm SFP28 Optical Transceiver

25Gbps BiDi SFP28 Transceiver

Features

- Available distances up to 40km
- data-rate Up to 25Gbps
- Compliant with SFP MSA and SFF-8472
- Single LC connector
- Hot Pluggable
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- High transmission margin
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM25GBIDI1213-3	25GBASE SFP28 BIDI BX TX1270nm/RX1330nm 300m LC SMF Optical Transceiver Module
TCM25GBIDI1312-3	25GBASE SFP28 BIDI BX TX1330nm/RX1270nm 300m LC SMF Optical Transceiver Module
TCM25GBIDI1213-10	25GBASE SFP28 BIDI BX TX1270nm/RX1330nm 10km LC SMF Optical Transceiver Module
TCM25GBIDI1312-10	25GBASE SFP28 BIDI BX TX1330nm/RX1270nm 10km LC SMF Optical Transceiver Module
TCM25GBIDI1213-40	25GBASE SFP28 BIDI ER TX1270nm/RX1330nm 40km LC SMF Optical Transceiver Module
TCM25GBIDI1312-40	25GBASE SFP28 BIDI ER TX1330nm/RX1270nm 40km LC SMF Optical Transceiver Module

40Gbps QSFP+ Transceiver

Features

- data-rate Up to 40Gbps
- Compliant with Multi-Source Agreement (MSA) and Quad Small Form Factor Pluggable (QSFP+)
- Duplex LC connector
- low power consumption
- Hot Pluggable QSFP form factor
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Advanced firmware allow customer system encryption information to be stored in transceiver
- Cost effective SFP28 solution, enables higher port densities and greater bandwidth
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM40GSR	40GBASE-SR4 Multimode 100m MPO 850nm QSFP+ Transceiver Module
TCM40GSRBD	40GBASE-SR BD QSFP+ 850nm 150m LC DOM ransceiver Module
TCM40GLR2	40GBASE-IR4 Single Mode CWDM4 2Km QSFP+ Transceiver Module
TCM40GLR	40GBASE-LR4 10km SMF LC 1310nm QSFP+ Transceiver Module
TCM40GER	40GBASE-ER4 40km SMF LC 1310nm QSFP+ Transceiver Module

50Gbps SFP56 Transceiver

Features

- Available distances up to 10km
- data-rate Up to 50Gbps
- Compliant with Multi-Source Agreement (MSA)
- Duplex LC connector
- low power consumption
- Hot Pluggable QSFP form factor
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM40GSR	40GBASE-SR4 Multimode 100m MPO 850nm QSFP+ Transceiver Module
TCM40GSRBD	40GBASE-SR BD QSFP+ 850nm 150m LC DOM ransceiver Module

100Gbps QSFP28 Transceiver

Features

- Available distances up to 100km
- data-rate Up to 100Gbps
- Compliant with Multi-Source Agreement (MSA) QSFP28
- low power consumption
- Hot Pluggable QSFP form factor
- Maximum power consumption 3.5W
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM100GSR	100GBASE-SR4 100M MMF 850nm MPO QSFP28 Transceiver Module
TCM100GLR2	100G QSFP28 CWDM4 1310nm 2km LC SMF Transceiver Module
TCM100GLR10	100GBASE-LR4 10Km LWDM4 QSFP28 LC Transceiver Module
TCM100GER	100GBASE-ER4 40Km QSFP28 LC Transceiver Module
TCM100GZR	100G QSFP28 ZR4+ LWDM4 100km LC SMF Optical Transceiver Module

200Gbps QSFP56 Transceiver

Features

- Available distances up to 40km
- data-rate Up to 200Gbps
- Compliant with Multi-Source Agreement (MSA) QSFP-DD
- Low power consumption <4W
- Hot Pluggable QSFP-DD form factor
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM200GSR	200G QSFP-DD SR4 850nm 70m/100m OM3/OM4 MTP/MPO MMF Optical Transceiver Module
TCM200GLR	200G QSFP-DD LR4 PAM4 LWDM4 10km LC SMF FEC Optical Transceiver Module
TCM200GER	200G QSFP-DD ER4 PAM4 LWDM4 40km LC SMF FEC Optical Transceiver Module

400Gbps QSFP-DD Transceiver

Features

- Available distances up to 40km
- data-rate Up to 400Gbps
- Compliant with Multi-Source Agreement (MSA) QSFP-DD
- Power Dissipation ≤ 8W
- Hot Pluggable QSFP-DD form factor
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM400GSR	100GBASE-SR4 100M MMF 850nm MPO QSFP28 Transceiver Module
TCM400GDR	100G QSFP28 CWDM4 1310nm 2km LC SMF Transceiver Module
TCM400GFR	100GBASE-LR4 10Km LWDM4 QSFP28 LC Transceiver Module
TCM400GLR	100GBASE-ER4 40Km QSFP28 LC Transceiver Module
TCM400GER	100G QSFP28 ZR4+ LWDM4 100km LC SMF Optical Transceiver Module

800Gbps QSFP-DD Transceiver

Features

- Available distances up to 10km
- data-rate Up to 800Gbps
- Compliant with Multi-Source Agreement (MSA) QSFP-DD
- Hot Pluggable QSFP-DD form factor
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCM800GSR	800G SR8 QSFP-DD 850nm 100m OM4 MMF MPO-16 Optical Transceiver Module
TCM800GDR	QSFP-DD DR4 800G 500M Dual MPO-12 SMF Optical Transceiver Module
TCM800GFR	QSFP-DD FR4 800G PAM4 CWDM 2km DOM Duplex LC SMF Optical Transceiver Module
TCM800GLR	QSFP-DD 800G LR4 PAM4 CWDM4 10km Optical Transceiver Module

Fibre Channel Transceiver

Features

- Available distances up to 40km
- data-rate Up to 64Gbps
- Compliant with Multi-Source Agreement (MSA) SFF-8472
- Hot Pluggable form factor
- Support Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- Class 1 laser product complies with EN-60825-1
- +3.3V single power supply
- Operating case temperature: Standard: 0 to +70°C

P/N	Product Description
TCMFC4G-SW	Fibre Channel 4G SFP+ SW 850nm 300m LC MMF DDM Transceiver Module
TCMFC4G-LW	Fibre Channel 4G SFP+ LW 1310nm 10km LC SMF DDM Transceiver Module
TCMFC4G-EW	Fibre Channel 4G SFP+ EW 1550nm 40km LC SMF DDM Transceiver Module
TCMFC8G-SW	Fibre Channel 8G SFP+ SW 850nm 300m LC MMF DDM Transceiver Module
TCMFC8G-LW	Fibre Channel 8G SFP+ LW 1310nm 10km LC SMF DDM Transceiver Module
TCMFC8G-EW	Fibre Channel 8G SFP+ EW 1550nm 40km LC SMF DDM Transceiver Module
TCMFC16G-SW	Fibre Channel 16G SFP+ SW 850nm 100m LC MMF DDM Transceiver Module
TCMFC16G-LW	Fibre Channel 16G SFP+ LW 1310nm 10km LC SMF DDM Transceiver Module
TCMFC32G-SW	Fibre Channel 32G SFP28 SW 850nm 100m LC MMF DDM Transceiver Module
TCMFC32G-LW	Fibre Channel 32G SFP28 LW 1310nm 10km LC SMF DDM Transceiver Module
TCMFC64G-SW	Fibre Channel 64G SFP+ SW 850nm 100m LC MMF DDM Transceiver Module
TCMFC64G-LW	Fibre Channel 64G SFP+ LW 1310nm 10km LC SMF DDM Transceiver Module

หน้าว่างรอใส่ข้อมูล

MAMMOTH ENERGY CO.,LTD.

2/6 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูงกรุงเทพมหานคร 10240
2/6 Rat Phatthana Road, Rat Phatthana Subdistrict, Saphan Sung District, Bangkok 10240, Thailand
Tel : 02-002-1177 Email : sales@mammoth-energy.co.th

www.mammoth-energy.co.th

www.itk.co.th | mammoth-energy.co.th | ITK Connecting CO.,LTD. | ITK connecting | @itk.co.th

IT Solution : www.itk.co.th